Резюме: Установлено, что ротационные препараты обладают значительным терапевтическим эффектом при послеродовых эндометритах у коров и значительно не влияют на гематологические и биохимические показатели крови.

SUMMARY
It is established that rotational preparations possess considerable therapeutic effect at cows' puerperalis endometritis at and considerably do not influence on haematological and biochemical indicators of blood.

Keywords: puerperalis endometritis, cows, rotational preparations.

Литература

1.Нежданов А.Г. Болезни органов размножения у коров и проблемы их диагностики, терапии и профилактики / А.Г. Нежданов, В.Д. Мисайлов, А.Г. Шахов // Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы болезней органов размножения и молочной железы у животных». Воронеж, 2005, с. 8-11.

Контактная информации об авторах для переписки
Иван Тихонович Шапошников, к.в.н., зам. директора по научно-производственным вопросам, ГНУ «Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии» РАСХН
e-mail: nivipat@mail.ru

УДК 619: 618 (470.63)

Гаврилова Р.В., Никитин В. Я.
(Ставропольский государственный аграрный университет)

ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ ТЕЛОК, ВПЕРВЫЕ ОСЕМЕННЁНЫХ В ВОЗРАСТЕ 12-14 И 24-26 МЕСЯЦЕВ

Ключевые слова: стимуляция половой функции ,калмыцкий скот, улучшения воспроизводства.

Введение

В последние годы на Ставрополье получило развитие мясное скотоводство. Используются породы казахская белоголовая и калмыцкая из отечественных пород, а также породы ввозимые из-за рубежа.

В развитии мясного скота многие проблемы решены положительно, однако воспроизводством животных уделяется недостаточно внимания. До настоящего времени нет единого мнения о сроках первого осеменения телок мясных пород. Большинство авторов и специалистов считают оптимальным сроком первое осеменение телок в возрасте 16-18 месяцев. В тоже время при разведении мясного скота калмыцкой породы широко применяются туровые отелы, а следовательно и осеменение проводится в более сжатые сроки. Учитывая это обстоятельство необходимо изучить оптимальные сроки осеменения телок с учетом их возраста, общего развития, массы тела , условий кормления, содержания и ухода в хозяйстве.

Таким образом, целью наших исследований было провести осеменения телок калмыцкой породы в возрасте 12-14месяцев и 24-26 месяцев и определить целесообразность практического применения.

Материалы и методы исследования.

Материалом для наших исследований послужили телки калмыцкой породы в количестве 300 голов, из которых мы создали 2 группы. В первую группу включили те-

лок достигших возраста 12-14 месяцев, во вторую возраста 24-26 месяцев по 150 голов в каждой группе. Все животные имеют хорошую упитанность, были клинически здоровы, условие кормления, ухода, содержания в обоих группах было идентичным. По массе первая группа телок перед осеменением имела 266-278 кг., а телки второй группы соответственно 280-300 кг. С учетом породы и направления осеменение проводилось естественно – быками производителями калмыцкой породы, которых использовали с 20 мая по 20 августа для получения туровых отелов. В каждую группу выпускали по 8 быков производителей в возрасте 2 лет. Содержание быков производителей в исследуемых гуртах осуществлялось в световой период суток, а на ночь им предоставлялся отдых.

В целях проведения туровых отелов в более сжатые сроки использовали стимуляцию сурфагоном за месяц до естественного осеменения. Препарат вводился 3 раза с интервалом 10 дней по 10 мл. на одну голову. Одновременно животным вводились элеовит, биом по 5 мл. в сочетании с 2 мл. АСД-2. Через 3 месяца после естественного осеменения маточное поголовье исследовалось ректально на стельность.

Результаты исследований.

Проведённые нами исследования позволили установить (табл. 1).

Таблица № 1

Воспроизводительная функция телок

Показатели	I группа	II группа
Возраст при случке, мес.	12-14	24-26
Живой вес при случке, кг.	272±1,08	290±1,3
Возраст при отеле, мес.	21-23	33-35
Живой вес при отеле, кг.	315±1,0	335±1,0
Живой вес телят пи рождении, кг.	19±0,35	22±0,35
Живой вес телят при отъёме в 7 мес., кг.	181±1,4	173±1,3
Оплодотворяемость %	86	95

Нами установлено, что несмотря на некоторые различия по живой массе телок перед осеменением, а также массе телят при рождении развитие телят в первой группе было интенсивнее, чем во второй. В 7 месяцев ,при отбивке телят живой вес составил 181+1,4 кг в первой группе, а во второй 173+1,3 соответственно. Как видно из приведённых материалов разница между массой тела в первой и во второй группах составила 8 кг. в пользу первой группы. Следует отметить, что оплодотворяемость в первой группе была ниже, чем во второй. Это связано с возрастом, но 86%оплодотворяемостипо первой группе является для первого осеменения телок калмыцкой породы достаточно высокой. И содержание телок ещё в течение целого года себя не оправдывает, так как родившиеся телята у первотёлок первой группы развиваются лучше, чем у первотёлок второй группы.

Заключение.

Нормальное воспроизводства стада мясного скота калмыцкой породы обеспечивается правильной организацией кормления, содержания маточного поголовья и рациональным использованием быков производителей.

Осеменение телок в возрасте 12-14 месяцев позволяет получать достаточно высокую оплодотворяемость (86%), нормально развитых телят, интенсивность роста которых превышает телят, полученных от животных осеменённых в возрасте 24-26 месяцев.

Резюме: В воспроизводстве скота калмыцкой породы необходимо учитывать возраст первого осеменения телок. Считаем целесообразным первую случку телок (естественное осеменение) проводить в возрасте 12-14 месяцев и не оставлять не осеменёнными животных старше этого возраста. Оплодотворяемость и качество телят, полученных при осеменении телок в возрасте 12-14 месяцев вполне нормальные и приемлемые для практике.

SUMMARY

In the cattle reproduction of kalmik breed is necessary to take into consideration the age of the first insemination of heifers. We think that the first natural insemination must be carry out at the age from twelve to fourteen months. Animal older this age must not be uninsemination. The fertilization and the quality of the calves recieved in consequence of the heifers insemination at the ase from twelve to fourteen months are normal and may be used for practice.

Keywords: stimulation of sexual function, kalmik breed, improvement of cattle reproduction

Литература

1. Бурка В.С., Половинко Л.М., Бурка Г.А. Пути и методы эффективного ведения мясного скотоводства в степных районах Северного Кавказа. – Москва : АОЗТ «Зоосалон», 2000, - 144с.

2 .Нежданов А.Г.Современное представление о половом цикле самок животных // Ветеринария.- 2003. - №11.- С.32-36.

3.Эрнст Л.К., Варнавский А.Н. Репродукция животных. -М.: Биотех, 2002.- 364 с.

Контактная информации об авторах для переписки

Никитин Виктор Яковлевич- доктор ветеринарных наук, профессор, кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет». 355017, г.Ставрополь, пер.Зоотехнический 12, Ставропольский государственный аграрный университет, кафедра физиологии, хирургии и акушерства.

Тел. 8-905-497-51-63. Электронный адрес: akusherstvo@mail.ru

Гаврилова Рената Владимировна - аспирант кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет». 355017, г.Ставрополь, пер.Зоотехнический 12, Ставропольский государственный аграрный университет, кафедра физиологии, хирургии и акушерства.

Тел. 8-905-468-27-35. Электронный адрес: aralin.viktor@mail.ru

УДК 619:616.988.4-084(470.32)(091)

Буханов В.Д., Скворцов В.Н., Стопкевич О.В.

(Белгородский отдел, «ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии»))

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ПРОТИВОЯЩУРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОСТРОГОЖСКОМ УЕЗДЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ГУБЕРНИИ В КОНЦЕ XIX НАЧАЛЕ XX ВЕКОВ

Ключевые слова: Земская ветеринария, Острогожский уезд, Воронежская губерния, эпизоотия ящура, карантин, вынужденные прививки, оздоровительные мероприятия.

В конце XIX и в начале XX веков ветеринарными врачами Воронежского губернского земства проводилась большая работа по ликвидации особо опасных болезней, свирепствовавших в Острогожском уезде. Одним из таких заболеваний являлся ящур парнокопытных животных. Ветеринарным спе-циалистам пришлось приложить неимоверные усилия и проявить определенное самопожертвование для того, чтобы добиться желаемых результатов при проведении оздоровительных мероприятий, направленных на устранение и недопущение распространения ящура не только в уезде, но и в Воронежской губернии в целом.

По отчетам ветеринарных врачей за 1890 год управой была составлена сводная ведомость об эпизоотиях домашнего скота, из которой было видно, что в прошедшем году наблюдались многие инфекционные болезни. Первое место по числу заболеваний и по распространённости занимал ящур рогатого скота, который наблюдался в 32 пунктах. Наиболее остро болезнь протекала в Марковской, Лисянской, Евдаковской, Семейской, Ново-Калитвянской волостях. Общее количество заболевшего скота – 3190 голов, из них пало 10 (0,3% от всех заболевших). Такой незначительный процент смертности от ящура, по мнению ветеринарного врача второго участка, давал крестьянам основание относиться к болезни крайне равнодушно и они не исполняли рекомендованные меры по прекращению заболевания. Что же касалось прививок против ящура, то эту меру никто из владельцев скота применить не решался. Некоторые землевладельцы вместо прививки против ящура практиковали